



IoT - MQTT



RS-485



ETHERNET

EL GATEWAY

- Los gateways KGTW-485E y KGTW-485EM son dispositivos de IoT cuya función principal es integrar multimedidores con salida RS-485 en la plataforma en la nube KronKloud mediante el protocolo MQTT.
- La conexión del gateway con la nube puede realizarse mediante Ethernet (KGTW-485E y KGTW-485EM) o GPRS (KGTW-485EM).
- Cuenta con función de maestro Modbus para la lectura de los medidores.
- Integración de hasta 32 medidores por gateway.
- Instalación en carril DIN
- Alimentación de 9-36Vcc (fuente auxiliar como accesorio opcional, vendido por separado)

APLICACIONES

- IoT, Industria 4.0 y sistemas de automatización
- Eficiencia energética
- Reparto de costos
- Conversión de Modbus RTU a MQTT

CARACTERÍSTICAS

COMUNICACIÓN	Tipos de conexión	RS-485 Half duplex Ethernet (RJ-45)
	Cable RS-485	Cable blindado, con un mínimo de dos conductores (2x24 AWG), sección mínima de 0,25mm ² e impedancia característica de 120ohms.
ALIMENTACIÓN	Tensión – Rango de trabajo	9 – 36Vc.c.
MODBUS-RTU	Velocidad de lectura	600 a 230400bps (configurable)
	Formato de lectura	8N1, 8N2, 8E1, 8E2, 8O1, 8O2, 8M1, 8M2, 8S1, 8S2 7N1, 7N2, 7E1, 7E2, 7O1, 7O2, 7M1, 7M2, 7S1, 7S2 (configurable)
MQTT	Ethernet	1 puerto WAN de 10/100 Mbps, conforme a las normas IEEE 802.3 e IEEE 802.3u, compatible con auto MDI/MDIX
I/O	2 entradas digitales	Tipo: colector abierto 0 a 2 V detectado como nivel lógico bajo, 9 a 36 V detectado como nivel lógico alto
CARCASA	Material	Polycarbonato (IP30)
	Peso aproximado	150g
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura de operación	0 a 70°C
	Temperatura de almacenamiento	-10 a 70°C
	Humedad	Máximo del 90% (sin condensación)
NORMATIVA	Anatel	07578-25-08997
DIMENSIONES		79,6 x 58 x 110 mm

- Para más información, consulte el Manual Técnico.

Cómo especificar:

AGTWK00000000

Modelo:

0: KGTW-485E (Ethernet)

1: KGTW-485EM (Ethernet y 4G)

Modelo estándar: (ejemplo)

AGTWK00000000

Gateway KGTW-485E con comunicación mediante Ethernet

©2026 Kron Instrumentos Ltda - La información contenida en esta ficha técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.

Para utilizar correctamente el producto, consulte el Manual del Usuario antes de su instalación u operación.

Algunos elementos presentados pueden ser opcionales; es necesario especificar correctamente el producto mediante el código.

Kron Instrumentos Elétricos Ltda.

Rua Alexandre de Gusmão, 278 - São Paulo, SP | Brasil

Tel: 55 (11) 5525-2000 | www.kron.com.br | suporte@kron.com.br | vendas@kron.com.br